



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)
Universidad de Castilla la Mancha

PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA

Campo Azálvaro-Pinares de Peguerinos

ES4110097

30/04/2013

Catálogo Florístico

El Catálogo Florístico de este espacio natural consta, por el momento, de 694 táxones. De éstos, 250 habían sido ya citados previamente en la bibliografía consultada mientras que la intensa prospección de campo efectuada para confeccionar la cartografía ha permitido detectar 444 nuevos táxones que son novedad florística para este territorio. Se debe destacar que 9 táxones de este Catálogo Florístico presentan un interés especial regional o local y que 7 de ellos han sido incluidos en el Decreto 63/2007 por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora.

Para caracterizar florísticamente las distintas unidades vegetales cartografiadas se ha realizado un importante número de inventarios, 278, en los que se han recogido 8435 citas correspondientes a 626 táxones.

Para cada uno de los taxones se indica si aparece citado en alguna de las referencias bibliográficas con información sobre este espacio (columna Biblgrf), si ha sido encontrado en los inventarios realizados (columna Invnt), o si cuenta con algún tipo de protección, bien por estar incluido en los Anexos del Decreto 63/2007 por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora (columna Dcrto), en la Directiva 92/43/CEE de Protección de los Hábitats Naturales (columna DirHbt) o en el Listado y Catálogo de Especies Amenazadas del Real Decreto 139/2011 (columnas LESPRES y CEEA)

Abreviaturas utilizadas:

Decreto Flora Protegida Castilla y León:

- EN – En peligro de extinción
- VU – Vulnerable
- AtP – De Atención Preferente
- ApR – Con Aprovechamiento Regulado.

Directiva Hábitat:

- II – Anexo II
- IV – Anexo IV
- V – Anexo V
- * - Prioritario





































Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial del Real Decreto 139/2011 (LESPRES):














































- # - Incluido
















































Catálogo Español de Especies Amenazadas del Real Decreto 139/2011 (CEEAS):

- EN – En peligro
- VU - Vulnerable

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Aceraceae						
<i>Acer monspessulanum</i> L.						
Alismataceae						
<i>Alisma lanceolatum</i> With.						
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.						
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.						
<i>Baldellia repens</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina-Abril et al.) Talavera						
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.			EN	II - IV	#	EN
Amaryllidaceae						
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.				V		
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>major</i> (Curtis) Baker			ApR	II - IV	#	
<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb				IV		
Araceae						
<i>Arum maculatum</i> L.						
Araliaceae						
<i>Hedera helix</i> L.						
Aristolochiaceae						
<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel						
Asclepiadaceae						
<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench						
Aspidiaceae						
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.						
Aspleniaceae						
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.						
<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz						
<i>Asplenium onopteris</i> L.						
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrionale</i>						
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D. E. Meyer						
Athyriaceae						
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth						
<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim						
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. subsp. <i>fragilis</i>						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Blechnaceae						
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>						
Boraginaceae						
<i>Echium plantagineum</i> L.						
<i>Echium vulgare</i> L.						
<i>Lithospermum arvense</i> L.						
<i>Myosotis discolor</i> Pers.						
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>						
<i>Myosotis secunda</i> A. Murray						
<i>Myosotis sicula</i> Guss.						
<i>Myosotis stolonifera</i> (DC.) Leresche & Levier						
<i>Neostema apulum</i> (L.) I. M. Johnston						
Callitrichaceae						
<i>Callitriche brutia</i> Petagna						
<i>Callitriche lusitanica</i> Schotsman						
<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz.						
Campanulaceae						
<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>						
<i>Campanula rapunculus</i> L.						
<i>Jasione montana</i> L.						
<i>Jasione sessiliflora</i> Boiss. & Reuter						
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.						
Caprifoliaceae						
<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi						
<i>Lonicera periclymenum</i> L.						
<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman						
<i>Sambucus nigra</i> L.						
Caryophyllaceae						
<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.						
<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>						
<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.						
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.						
<i>Bufonia macropetala</i> Willk.						
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet						
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.						
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis						
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.						
<i>Cerastium semidecandrum</i> L.						
<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>						
<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret						
<i>Cucubalus baccifer</i> L.						
<i>Dianthus deltoides</i> L. subsp. <i>deltoides</i>						
<i>Dianthus laricifolius</i> Boiss. & Reuter						
<i>Dianthus legionensis</i> (Willk.) F. N. Williams						
<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.						
<i>Dianthus pungens</i> subsp. <i>brachyanthus</i> (Boiss.) Bernal, Fernández Casas, G. López, Laínz & Muñoz Garmendia						
<i>Herniaria cinerea</i> DC.						
<i>Herniaria glabra</i> L.						
<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr.						
<i>Herniaria scabrida</i> Boiss. subsp. <i>scabrida</i>						
<i>Holosteum umbellatum</i> L.						
<i>Loeflingia hispanica</i> L.						
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. subsp. <i>flos-cuculi</i>						
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.						
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. <i>erecta</i>						
<i>Ortega hispanica</i> Loefl. ex L.						
<i>Paronychia argentea</i> Lam.						
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.						
<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood						
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood						
<i>Sagina apetala</i> Ard.						
<i>Sagina procumbens</i> L.						
<i>Scleranthus annuus</i> L.						
<i>Scleranthus delortii</i> Gren.						
<i>Scleranthus polycarpus</i> L.						
<i>Silene conica</i> L.						
<i>Silene gallica</i> L.						
<i>Silene latifolia</i> Poiret						
<i>Silene legionensis</i> Lag.						
<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>						
<i>Silene scabriflora</i> Brot.						
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke						
<i>Spergula morisonii</i> Boreau						
<i>Spergula pentandra</i> L.						
<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.						
<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.						
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl						
<i>Stellaria alsine</i> Grimm						
<i>Stellaria graminea</i> L.						
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.						
<i>Velezia rigida</i> Loefl. ex L.						
Cistaceae						
<i>Cistus laurifolius</i> L.						
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach						
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo						
<i>Helianthemum aegyptiacum</i> (L.) Mill.						
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.						
<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill.						
<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill.						
<i>Helianthemum sanguineum</i> (Lag.) Lag.						
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.						
Compositae						
<i>Achillea millefolium</i> L.						
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.						
<i>Andryala integrifolia</i> L.						
<i>Anthemis alpestris</i> (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes						
<i>Anthemis arvensis</i> L.						
<i>Arctium minus</i> Bernh.						
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte						
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i> (Gay) Batt.						
<i>Bellis perennis</i> L.						
<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff						
<i>Carduus bourgeanus</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>bourgeanus</i>						
<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter						
<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>						
<i>Centaurea alba</i> L.						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Centaurea nigra</i> L.		☞				
<i>Centaurea ornata</i> Willd.		☞				
<i>Centaurea paniculata</i> L.		☞				
<i>Centaurea paniculata</i> subsp. <i>castellana</i> (Boiss. & Reuter) Dostál		☞				
<i>Centaurea triumfetti</i> All.	📖					
<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>lingulata</i> (Lag.) Dostál		☞				
<i>Cichorium intybus</i> L.	📖					
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		☞				
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	📖					
<i>Crepis albida</i> Vill.		☞				
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.		☞				
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.) P.D. Sell.		☞				
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.		☞				
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.		☞				
<i>Chondrilla juncea</i> L.		☞				
<i>Doronicum plantagineum</i> L.		☞				
<i>Erigeron acer</i> L.		☞				
<i>Evax carpetana</i> Lange	📖	☞				
<i>Filago lutescens</i> Jordan		☞				
<i>Helichrysum italicum</i> subsp. <i>serotinum</i> (Boiss.) P. Fourn.		☞				
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>		☞				
<i>Hieracium carpetanum</i> Willk.		☞				
<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	📖	☞				
<i>Hieracium pilosella</i> L.	📖	☞				
<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	📖	☞				
<i>Hypochoeris glabra</i> L.	📖	☞				
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	📖	☞				
<i>Inula montana</i> L.		☞				
<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.	📖	☞				
<i>Lactuca serriola</i> L.		☞				
<i>Lactuca tenerrima</i> Pourret		☞				
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	📖	☞				
<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier		☞				
<i>Lactuca virosa</i> L.	📖					
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>		☞				
<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	📖	☞				
<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell		☞				
<i>Leontodon taraxacoides</i> subsp. <i>longirostris</i> Finch & P. D. Sell		☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>						
<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.						
<i>Logfia arvensis</i> (L.) J. Holub						
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.						
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.						
<i>Mantiscalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavillier						
<i>Onopordum acanthium</i> L.						
<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.						
<i>Pulicaria paludosa</i> Link						
<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.						
<i>Scolymus hispanicus</i> L.						
<i>Scorzonera graminifolia</i> L.						
<i>Senecio gallicus</i> Chaix						
<i>Senecio jacobea</i> L.						
<i>Senecio lividus</i> L.						
<i>Senecio sylvaticus</i> L.						
<i>Senecio vulgaris</i> L.						
<i>Solidago virgaurea</i> L.						
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.						
<i>Taraxacum obovatum</i> (Willd.) DC.						
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner						
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.						
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.						
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Miller						

Convolvulaceae

<i>Convolvulus arvensis</i> L.	
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>epithymum</i>	

Crassulaceae

<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	
<i>Sedum album</i> L.	
<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	
<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv.	
<i>Sedum arenarium</i> Brot.	
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	
<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	
<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Sedum maireanum</i> Sennen		☞				
<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>	☞	☞				
<i>Sedum rubens</i> L.		☞				
<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>villosum</i>	☞					
<i>Umbilicus heylandianus</i> Webb & Berthel.		☞				
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy		☞				

Cruciferae

<i>Alyssum granatense</i> Boiss. & Reut.		☞				
<i>Alyssum minutum</i> DC.		☞				
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi		☞				
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande		☞				
<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.	☞					
<i>Arabis stenocarpa</i> Boiss. & Reut.		☞				
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau		☞				
<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood		☞				
<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Klingenberg		☞				
<i>Brassica barrelieri</i> (L.) Janka		☞				
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		☞				
<i>Cardamine flexuosa</i> With.		☞				
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	☞	☞				
<i>Cardamine pratensis</i> L.		☞				
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	☞	☞				
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.	☞	☞				
<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.		☞				
<i>Lepidium perfoliatum</i> L.		☞				
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>		☞				
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek		☞				
<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb.		☞				
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>		☞				
<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach subsp. <i>aspera</i>	☞	☞				
<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	☞	☞				
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		☞				
<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.		☞				
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	☞	☞				
<i>Thlaspi stenopterum</i> Boiss. & Reuter	☞	☞				

Cucurbitaceae






<i>Bryonia dioica</i> Jacq.		☞				
-----------------------------	--	---	--	--	--	--

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Cupressaceae						
Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.						
Juniperus communis subsp. hemisphaerica (K. Presl) Nyman						
Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus						
Cyperaceae						
Carex binervis Sm.						
Carex caryophyllea Latourr.						
Carex demissa Hornem.						
Carex divisa Hudson						
Carex divulsa Stokes subsp. divulsa						
Carex echinata Murray						
Carex flacca Schreber						
Carex halleriana Asso						
Carex hirta L.						
Carex leporina L.						
Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.						
Carex nigra (L.) Reichard						
Carex panicea L.						
Carex paniculata subsp. lusitanica (Schkuhr ex Willd.) Maire						
Carex spicata Huds.						
Cyperus fuscus L.						
Cyperus longus L.						
Cyperus michelianus (L.) Link subsp. michelianus						
Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes subsp. palustris						
Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartmann) O. Schwarz						
Eriophorum angustifolium Honckeny						
Fimbristylis bisumbellata (Forsk.) Bubani						
Scirpus holoschoenus L.						
Scirpus setaceus L.						
Chenopodiaceae						
Chenopodium album L.						
Dipsacaceae						
Knautia subscaposa Boiss. & Reuter						
Pteroccephalidium diandrum (Lag.) G. López						
Succisa pratensis Moench						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Droseraceae						
<i>Drosera rotundifolia</i> L.						
Equisetaceae						
<i>Equisetum arvense</i> L.						
Ericaceae						
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.						
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull						
<i>Erica arborea</i> L.						
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.						
Euphorbiaceae						
<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>						
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>nevadensis</i>			AtP	IV		#
Fagaceae						
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.						
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.						
Gentianaceae						
<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch						
<i>Gentiana lutea</i> L.			ApR	V		
Geraniaceae						
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.						
<i>Erodium ciconium</i> (L.) L' Hér.						
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L' Hér.						
<i>Geranium dissectum</i> L.						
<i>Geranium lucidum</i> L.						
<i>Geranium molle</i> L.						
<i>Geranium purpureum</i> Vill.						
<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Burm. fil.						
<i>Geranium robertianum</i> L.						
Gramineae						
<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>						
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter						
<i>Agrostis stolonifera</i> L.						
<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>						
<i>Aira praecox</i> L.						
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.						
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.						
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.						
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.						
<i>Antinoria agrostidea</i> (DC.) Parl.						
<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W. D. Clayton						
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>						
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens						
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>						
<i>Avena fatua</i> L.						
<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz						
<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>						
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>						
<i>Briza maxima</i> L.						
<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>						
<i>Briza minor</i> L.						
<i>Bromus diandrus</i> Roth						
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>						
<i>Bromus sterilis</i> L.						
<i>Bromus tectorum</i> L.						
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.						
<i>Ctenopsis delicatula</i> (Lag.) Paunero						
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.						
<i>Cynosurus cristatus</i> L.						
<i>Cynosurus echinatus</i> L.						
<i>Cynosurus elegans</i> Desf.						
<i>Chaetopogon fasciculatus</i> (Link) Hayek			AtP			
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman						
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.						
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.						
<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>subtriflora</i> (Lag.) Ehr. Bayer & G. López						
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.						
<i>Digitaria debilis</i> (Desf.) Willd.						
<i>Festuca ampla</i> Hackel						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber		☞				
<i>Festuca curvifolia</i> Lag. ex Lange		☞				
<i>Festuca durandoi</i> Clauson		☞				
<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter		☞				
<i>Festuca indigesta</i> Boiss.	📖					
<i>Festuca ovina</i> L.	📖					
<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez		☞				
<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez subsp. <i>rivas-martinezii</i>	📖	☞				
<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dannenb.	📖	☞				
<i>Festuca rubra</i> L.	📖					
<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) K. Richter		☞				
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.		☞				
<i>Holcus lanatus</i> L.		☞				
<i>Holcus mollis</i> L.		☞				
<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>	📖					
<i>Holcus mollis</i> subsp. <i>reuteri</i> (Boiss.) Tutin	📖					
<i>Hordeum hystrix</i> Roth	📖					
<i>Hordeum murinum</i> L.		☞				
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli		☞				
<i>Koeleria caudata</i> (Link) Steudel	📖	☞				
<i>Koeleria crassipes</i> Lange	📖	☞				
<i>Lolium perenne</i> L.		☞				
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot		☞				
<i>Melica uniflora</i> Retz.	📖	☞				
<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	📖					
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	📖	☞				
<i>Milium vernale</i> Bieb.	📖	☞				
<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	📖	☞				
<i>Nardus stricta</i> L.	📖	☞				
<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka	📖	☞				
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten		☞				
<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>bertolonii</i> (DC.) Bornm.		☞				
<i>Poa annua</i> L.	📖	☞				
<i>Poa bulbosa</i> L.	📖	☞				
<i>Poa nemoralis</i> L.		☞				
<i>Poa pratensis</i> L.	📖	☞				
<i>Poa trivialis</i> L.		☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Polypogon maritimus</i> subsp. <i>subspathaceus</i> (Req.) Bonnier & Layens						
<i>Stipa clausa</i> Trabut subsp. <i>clausa</i>						
<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>						
<i>Stipa lagascae</i> Roemer & Schultes						
<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski						
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>						
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.						
<i>Triticum aestivum</i> L.						
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Cosson						
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray						
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>						
<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees						
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin						
Guttiferae						
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl						
<i>Hypericum perforatum</i> L.						
<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.						
Hypolepidaceae						
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>						
Iridaceae						
<i>Crocus carpetanus</i> Boiss. & Reuter						
Isoetaceae						
<i>Isoetes setaceum</i> Lam.						
<i>Isoetes velatum</i> A. Braun subsp. <i>velatum</i>						
Juncaceae						
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.						
<i>Juncus articulatus</i> L.						
<i>Juncus bufonius</i> L.						
<i>Juncus bulbosus</i> L.						
<i>Juncus effusus</i> L.						
<i>Juncus foliosus</i> Desf.						
<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour						
<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard						
<i>Juncus squarrosus</i> L.						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Juncus tenageia L. fil.						
Juncus tenuis Willd.						
Luzula campestris (L.) DC.						
Luzula forsteri (Sm.) DC.						
Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer						
Luzula sylvatica subsp. henriquesii (Degen) P. Silva						

Labiatae

Lamium album L.						
Lamium amplexicaule L.						
Lamium purpureum L.						
Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira						
Mentha arvensis L.						
Mentha cervina L.						
Mentha pulegium L.						
Mentha suaveolens Ehrh.						
Nepeta coerulea Aiton						
Prunella laciniata (L.) L.						
Prunella vulgaris L.						
Satureja alpina (L.) Scheele						
Satureja alpina subsp. meridionalis (Nyman) Greuter & Burdet						
Satureja rotundifolia (Pers.) Briq.						
Satureja vulgaris (L.) Fritsch						
Satureja vulgaris (L.) Fritsch subsp. vulgaris						
Satureja vulgaris subsp. arundana (Boiss.) Greuter & Burdet						
Scutellaria galericulata L.						
Stachys byzantina C. Koch						
Stachys officinalis (L.) Trevisan subsp. officinalis						
Teucrium scorodonia L.						
Thymus bracteatus Cutanda						
Thymus mastichina L. subsp. mastichina						
Thymus praecox subsp. britannicus (Ronniger) J. Holub						
Thymus pulegioides subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac						
Thymus zygis L. subsp. zygis						









Leguminosae

Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC.						
Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria						
Anthyllis vulneraria subsp. gandogerii (Sagorski) W. Becker ex Maire						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Astragalus cymbaearpos</i> Brot.		☞				
<i>Astragalus incanus</i> subsp. <i>nummularioides</i> (Desf.) Maire		☞				
<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby subsp. <i>pelecinus</i>		☞				
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>		☞				
<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.		☞				
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	📖	☞				
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	📖	☞				
<i>Genista anglica</i> L.		☞				
<i>Genista cinerascens</i> Lange	📖	☞				
<i>Genista florida</i> L.	📖	☞				
<i>Genista tinctoria</i> L.	📖	☞				
<i>Hippocrepis carpetana</i> Lassen		☞				
<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.		☞				
<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.		☞				
<i>Lathyrus angulatus</i> L.		☞				
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.		☞				
<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>longestipulatus</i> M. Laínz	📖					
<i>Lathyrus pratensis</i> L.		☞				
<i>Lotus castellanus</i> Boiss. & Reuter	📖					
<i>Lotus corniculatus</i> L.	📖	☞				
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>		☞				
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>carpetanus</i> (Lacaita) Rivas Mart.		☞				
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>delortii</i> (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo		☞				
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.		☞				
<i>Lupinus angustifolius</i> L.		☞				
<i>Lupinus hispanicus</i> Boiss. & Reuter		☞				
<i>Medicago minima</i> (L.) L.		☞				
<i>Medicago polymorpha</i> L.		☞				
<i>Medicago sativa</i> L.		☞				
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	📖					
<i>Onobrychis humilis</i> (L.) G. López		☞				
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>		☞				
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>australis</i> (Sirj.) Greuter & Burdet		☞				
<i>Ornithopus compressus</i> L.		☞				
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	📖	☞				
<i>Trifolium angustifolium</i> L.		☞				
<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>		☞				
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.		☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Trifolium cernuum</i> Brot.		☞				
<i>Trifolium cherleri</i> L.		☞				
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.		☞				
<i>Trifolium fragiferum</i> L.		☞				
<i>Trifolium gemellum</i> Pourr.		☞				
<i>Trifolium glomeratum</i> L.		☞				
<i>Trifolium hirtum</i> All.		☞				
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.		☞				
<i>Trifolium phleoides</i> subsp. <i>willkommii</i> (Chabert) Muñoz Rodr.		☞				
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		☞				
<i>Trifolium repens</i> L.		☞				
<i>Trifolium retusum</i> L.		☞				
<i>Trifolium stellatum</i> L.		☞				
<i>Trifolium striatum</i> L. subsp. <i>striatum</i>		☞				
<i>Trifolium strictum</i> L.	📖	☞				
<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>		☞				
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard		☞				
<i>Vicia angustifolia</i> L.	📖	☞				
<i>Vicia lathyroides</i> L.		☞				
<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>		☞				
<i>Vicia sepium</i> L.		☞				
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth		☞				
Lemnaceae						
<i>Lemna minor</i> L.		☞				
Lentibulariaceae						
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>		☞				
Liliaceae						
<i>Allium guttatum</i> subsp. <i>sardoum</i> (Moris) Stearn	📖	☞				
<i>Allium oleraceum</i> L.		☞				
<i>Allium paniculatum</i> L.		☞				
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	📖	☞				
<i>Allium vineale</i> L.	📖	☞				
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.		☞				
<i>Asphodelus albus</i> Miller		☞				
<i>Fritillaria lusitanica</i> Wikström subsp. <i>lusitanica</i>	📖					
<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.	📖	☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Hyacinthoides hispanica (Miller) Rothm.		☞				
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard	☞					
Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn.		☞				
Muscari comosum (L.) Miller		☞				
Ornithogalum pyrenaicum L.		☞				
Ornithogalum umbellatum L.		☞				
Polygonatum odoratum (Miller) Druce		☞				
Scilla verna Hudson		☞				
Linaceae						
Linum austriacum L.		☞				
Linum bienne Miller		☞				
Linum catharticum L.		☞				
Linum trigynum L.		☞				
Radiola linoides Roth		☞				
Lythraceae						
Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv.		☞				
Lythrum hyssopifolia L.	☞					
Lythrum portula (L.) D. A. Webb		☞				
Malvaceae						
Malva tournefortiana L.		☞				
Menyanthaceae						
Menyanthes trifoliata L.		☞		AtP		
Oleaceae						
Fraxinus angustifolia Vahl		☞				
Ligustrum vulgare L.		☞				
Onagraceae						
Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana	☞					
Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri	☞					
Epilobium obscurum Schreb.		☞				
Epilobium palustre L.		☞				
Epilobium parviflorum Schreb.		☞				
Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum		☞				
Orchidaceae						
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó		☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó						
Neotinea maculata (Desf.) Stearn						
Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard						
Orchis coriophora L.						
Orchis morio L.						
Serapias lingua L.						
Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard			AtP	IV	#	

Orobanchaceae

Orobanche alba Stephan ex Willd.



Orobanche amethystea Thuill.



Orobanche rapum-genistae Thuill.



Paeoniaceae

Paeonia broteri Boiss. & Reuter



Paeonia officinalis subsp. microcarpa (Boiss. & Reut.) Nyman



Papaveraceae

Papaver dubium L.



Papaver hybridum L.



Pinaceae

Pinus sylvestris L.



Plantaginaceae

Plantago holosteam Scop.



Plantago lanceolata L.



Plantago major L. subsp. major



Plantago media L.



Plantago subulata subsp. radicata (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo



Plumbaginaceae

Armeria arenaria subsp. segoviensis (Gand.ex Bernis) Nieto Feliner



Armeria caespitosa (Gómez Ortega) Boiss.



Polygalaceae

Polygala vulgaris L.



Polygonaceae

Polygonum arenastrum Boreau



Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Rumex acetosa L. subsp. acetosa		☞				
Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.	☞	☞				
Rumex bucephalophorus subsp. gallicus (Steinh.) Rech. fil.		☞				
Rumex conglomeratus Murray	☞	☞				
Rumex crispus L.		☞				
Rumex papillaris Boiss. & Reuter	☞	☞				
Rumex pulcher L.	☞	☞				

Portulacaceae

Montia fontana subsp. amporitana Sennen		☞				
---	--	---	--	--	--	--

Potamogetonaceae

Potamogeton natans L.		☞				
Potamogeton polygonifolius Pourret	☞	☞				

Primulaceae




































Anagallis arvensis L. subsp. arvensis		☞				
Anagallis tenella (L.) L.		☞				
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby		☞				
Lysimachia vulgaris L.		☞				

Ranunculaceae

Ranunculus acris subsp. despectus Laínz		☞				
Ranunculus bulbosus subsp. aleae (Willk.) Rouy & Fouc.	☞	☞				
Ranunculus flammula L.		☞				
Ranunculus hederaceus L.		☞				
Ranunculus lateriflorus DC.		☞				
Ranunculus longipes Lange ex Cutanda		☞				
Ranunculus nodiflorus L.	☞	☞				
Ranunculus ollisiponensis Pers. subsp. ollisiponensis	☞	☞				
Ranunculus ollisiponensis subsp. alpinus (Boiss. & Reuter) Grau		☞				
Ranunculus paludosus Poiret	☞	☞				
Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus	☞	☞				
Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.	☞	☞				
Ranunculus repens L.		☞				
Thalictrum speciosissimum L.		☞				

Resedaceae

Reseda undata L. subsp. undata		☞				
Sesamoides purpurascens (L.) G. López		☞				

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Rhamnaceae						
Frangula alnus Miller subsp. alnus						
Rhamnus cathartica L.						
Rosaceae						
Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria						
Amelanchier ovalis Medik.						
Aphanes australis Rydb.						
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.						
Crataegus monogyna Jacq.						
Filipendula vulgaris Moench						
Fragaria vesca L. subsp. vesca						
Geum hispidum Fr.						
Geum sylvaticum Pourr.						
Geum urbanum L.						
Potentilla asturica Rothm.						
Potentilla erecta (L.) Raeusch.						
Potentilla recta L.						
Potentilla reptans L.						
Prunus spinosa L.						
Rosa canina L.						
Rosa corymbifera Borkh.						
Rosa dumalis Bechst.						
Rosa micrantha Borrer ex Sm.						
Rosa pouzinii Tratt.						
Rubus lainzii H. E. Weber						
Rubus praecox Bertol.						
Rubus ulmifolius Schott						
Sanguisorba minor Scop.						
Sanguisorba minor subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro						
Sanguisorba officinalis L.						
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.						
Sorbus aucuparia L.						
Rubiaceae						
Asperula aristata subsp. scabra (J. & C. Presl) Nyman						
Crucianella angustifolia L.						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
Cruciata glabra (L.) Ehrend.						
Cruciata glabra (L.) Ehrend. subsp. hirticaulis (Beck) Natali & Jeanm.						
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.						
Galium aparine L.						
Galium divaricatum Pourret						
Galium elongatum C. Presl						
Galium palustre L.						
Galium parisiense L.						
Galium rivulare Boiss. & Reuter						
Galium rotundifolium L.						
Galium spurium L.						
Galium verum L. subsp. verum						
Rubia peregrina L.						
Sherardia arvensis L.						

Salicaceae

Salix alba L.						
Salix atrocinerea Brot.						
Salix purpurea L.						
Salix salviifolia Brot.						
Salix triandra L.						

Santalaceae

Thesium humifusum DC.						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

Saxifragaceae

Parnassia palustris L.						
Saxifraga dichotoma Willd.						
Saxifraga fragosoi Sennen						
Saxifraga granulata L.						

Scrophulariaceae

Bellardia trixago (L.) All.						
Digitalis purpurea L. subsp. purpurea						
Digitalis thapsi L.						
Euphrasia hirtella Jordan						
Gratiola officinalis L.						
Linaria elegans Cav.						
Linaria nivea Boiss. & Reuter						

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.		☞				
<i>Odontitella virgata</i> (Link) Rothm.		☞				
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel		☞				
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.		☞				
<i>Rhinanthus minor</i> L.		☞				
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	📖					
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	📖					
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.		☞				
<i>Veronica anagalloides</i> Guss.	📖	☞				
<i>Veronica arvensis</i> L.	📖	☞				
<i>Veronica beccabunga</i> L.		☞				
<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>		☞				
<i>Veronica nevadensis</i> (Pau) Pau		☞				
<i>Veronica officinalis</i> L.		☞				
<i>Veronica scutellata</i> L.		☞				
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.		☞				
<i>Veronica triphyllos</i> L.	📖	☞				
<i>Veronica verna</i> L.	📖	☞				

Sparganiaceae

Sparganium erectum subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin ☞

Typhaceae

Typha angustifolia L. ☞

Ulmaceae

Ulmus minor Mill. ☞

Umbelliferae

Anthriscus caucalis M. Bieb. ☞

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. ☞

Apium inundatum (L.) Rchb. fil. ☞

Apium nodiflorum (L.) Lag. ☞

Bupleurum semicompositum L. ☞

Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch ☞

Conopodium arvense (Coss.) Calest. ☞

Conopodium majus subsp. *marizianum* (Samp.) López Udias & Mateo ☞

Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégev. 📖 ☞

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut. 📖 ☞

Taxón	Biblgrf	Invnt	Dcrto	DirHbt	LESPRE	CEEA
<i>Daucus carota</i> L.		☞				
<i>Eryngium campestre</i> L.	☞	☞				
<i>Eryngium galioides</i> Lam.	☞					
<i>Eryngium tenue</i> Lam.		☞				
<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon		☞				
<i>Oenanthe crocata</i> L.		☞				
<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.		☞				
<i>Sanicula europaea</i> L.		☞				
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.		☞				
<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link		☞				
<i>Thapsia villosa</i> L.	☞	☞				
<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>recta</i> Jury		☞				
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.		☞				
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.		☞				

Urticaceae

<i>Urtica dioica</i> L.		☞				
<i>Urtica urens</i> L.		☞				

Valerianaceae

<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne subsp. <i>calcitrapae</i>	☞					
--	---	--	--	--	--	--

Violaceae

<i>Viola canina</i> L.		☞				
<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.		☞				
<i>Viola odorata</i> L.		☞				
<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>		☞				
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	☞	☞				

Viscaceae

<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>		☞				
<i>Viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i> (Wiesb.) Vollm.	☞					